**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Санкт-Петербургский государственный**

**электротехнический университет**

**«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)**

**Цифровая кафедра**

отчет

**по практической работе №2**

**по дисциплине «Тестирование программного обеспечения»**

Тема: **Разработка тест-кейсов для тестирования веб-приложения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент гр. 3488 |  | Саитов Р. А. |

Санкт-Петербург

2024

**Цель:** получение практических навыков создания тест-кейсов для тестирования интерфейса веб-приложений

**Назначение веб-приложения**

Wildberries — это интернет-магазин, предоставляющий пользователям возможность покупать товары из различных категорий, таких как одежда, обувь, электроника, товары для дома и прочее.

URL: <https://www.wildberries.ru>

Назначение: платформа для онлайн-покупок. Позволяет пользователям искать товары, добавлять их в корзину, оплачивать и отслеживать заказы. **Скриншот:**

**Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Веб-сайт, Реклама в Интернете

Автоматически созданное описание**

**Тест-кейсы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название сценария | Последовательность действий | Ожидаемый результат |
| 1 | Открытие главной страницы | 1. Открыть браузер.  2. Ввести URL сайта Wildberries.  3. Нажать Enter. | Главная страница загружается без ошибок. |
| 2 | Поиск товара | 1. Перейти на главную страницу.  2. Ввести в строку поиска "Кроссовки".  3. Нажать "Поиск". | Появляется список товаров, соответствующих запросу. |
| 3 | Проверка добавления товара в корзину | 1. Перейти на страницу товара.  2. Нажать кнопку "Добавить в корзину".  3. Перейти в корзину. | Товар отображается в корзине. |
| 4 | Регистрация нового пользователя | 1. Нажать на кнопку "Войти".  2.Выбрать "Регистрация".  3. Ввести номер телефона.  4. Ввести код из SMS.  5.Нажать"Зарегистрироваться". | Появляется сообщение об успешной регистрации, пользователь авторизован. |
| 5 | Авторизация | 1. Нажать "Войти".  2. Ввести номер телефона.  3. Ввести код из SMS.  4. Нажать "Войти". | Пользователь успешно авторизован. |
| 6 | Проверка фильтров | 1. Перейти в раздел "Одежда".  2. Установить фильтр по цене (до 3000 руб.).  3. Нажать "Применить". | Отображаются товары, соответствующие заданным параметрам. |
| 7 | Оформление заказа | 1. Перейти в корзину.  2. Нажать "Оформить заказ".  3. Выбрать адрес доставки и способ оплаты.  4. Нажать "Подтвердить". | Заказ успешно оформлен, появляется сообщение с номером заказа. |
| 8 | Проверка отображения личного кабинета | 1. Авторизоваться на сайте.  2. Перейти в "Личный кабинет". | Отображаются данные пользователя: имя, история заказов и настройки профиля. |
| 9 | Проверка смены региона доставки | 1. Нажать на регион доставки в верхней части страницы.  2. Выбрать другой регион из списка. | Регион доставки изменён, информация о товарах обновлена под новый регион. |
| 10 | Выход из аккаунта | 1. Нажать на "Личный кабинет".  2. Выбрать "Выйти". | Пользователь выходит из аккаунта, отображается кнопка "Войти". |

**Вывод**

В процессе выполнения работы были получены навыки составления тест-кейсов для веб-приложения. Были протестированы основные элементы интерфейса, такие как поиск товаров, работа корзины, регистрация и оформление заказа. Полученные результаты демонстрируют, что интерфейс Wildberries интуитивно понятен и отвечает требованиям пользовательского опыта.  
**Возникшие проблемы:** сложность в анализе ошибок при работе с нестабильным интернет-соединением.  
**Решения:** использование инструментов автоматического тестирования для фиксации ошибок.

**Список использованных источников**

1. Wildberries — официальный сайт: <https://www.wildberries.ru>.
2. Е. Л. Турнецкая Разработка тест-кейсов для тестирования веб-приложения Практическое задание № 2. — Санкт-Петербург: СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2024 г.